



GOOD WATER PRODUCTS

OPTICALC[®]

BESCHERMT TEGEN
KALK EN CORROSIE

INGEBOUWDE
AKOESTISCHE
VERWITTIGING



EFFICIËNT

COMPACT

VEILIG

MAKKELIJKE

INSTALLATIE

MILIEUVRIENDELIJK

LET'S MAKE WATER BETTER

WWW.GOODWATERPRODUCTS.COM

OPTIMALE BESCHERMING TEGEN KALK EN CORROSIË

OPTICALC biedt een zoutloze en efficiënte bescherming tegen kalkaanslag en corrosie. Dankzij zijn **compacte vorm, makkelijke installatie** en **gebruiksgemak**, vormt het een noodzakelijk onderdeel van elke energiezuinige sanitaire installatie.



100% CONSUMPTIEVEILIG

OPTICALC maakt gebruik van fosfaatmineralen. Fosfaten vormen na Calcium het belangrijkste mineraal van het menselijk lichaam en komen voor in heel wat voedingsproducten zoals melk, vlees, vis, peulvruchten en volkoren tarwe. Dit mineraal is uiterst belangrijk voor ons DNA en celstructuur, tanden en botten.

Fosfaatmineralen worden wereldwijd als veilig en consumptiegeschikt bevonden door o.a. de US Food Administration (FDA) en de European Safety Authority (EFSA).



VOORDELEN BIJ WATERBEHANDELING

- 100% consumptieveilig
- volledig geur- en smaakloos
- dubbele bescherming: zowel tegen kalk als corrosie
- behoudt calcium en magnesium in het water
- geen regeneratie nodig
- milieuvriendelijk
- werkt herstellend

DAGELIJKE BEHOEFTE AAN FOSFAATMINERALEN *

KIND	JONGERE	VOLWASSENE	BORSTVOEDING
ca.500 mg	ca.700 mg	ca.600 mg	ca.900 mg

* bron : Nordic Nutritia Recommendations, 2012

FOSFAATMINERALEN IN OPTICALC VS. VOEDING

OPTICALC	EI	WALNOOT	TONIJN	STEAK	MELK
3 mg/l	100mg/ei	102 mg/noot	185 mg/stuk	265mg/stuk	910mg/l



OPTICALC zorgt niet enkel voor een **fikse energiebesparing** voor uw klanten maar is bovendien een **100% recycleerbare** oplossing. Via fosfaatterugwinningsinstallaties halen drinkwatermaatschappijen fosfaten uit het afvalwater om te hergebruiken als meststof voor planten. Deze vormen op hun beurt weer voedsel voor mens en dier die nadien de fosfaten (via urine) weer afgeven in het afvalwater.

DUBBELE BESCHERMING

ANTI-KALK:

het fosfaatmineraal zorgt ervoor dat Calcium/Magnesium zich niet kan ontwikkelen tot kalkneerslag, zonder deze uit het water te halen

ANTI-CORROSIË:

het fosfaatmineraal zorgt voor een dunne, beschermende film langs de binnenkant van leidingen en boilers en voorkomt zo corrosie. Zorgt bovendien voor een langere levensduur van de magnesium anode.



OPTICALC

Makkelijke Installatie
(360° aansluiting)

Ingebouwde Bypass

Compact & licht

Geen electriciteit

Geen regeneratie

Minim drukverlies
(slechts 0,35 bar)

Ingebouwde verklikker

100% consumptieveilig

Anti-kalk & anti-corrosie

Makkelijk vervangbaar

Smaak – en geurloos

Compact & licht

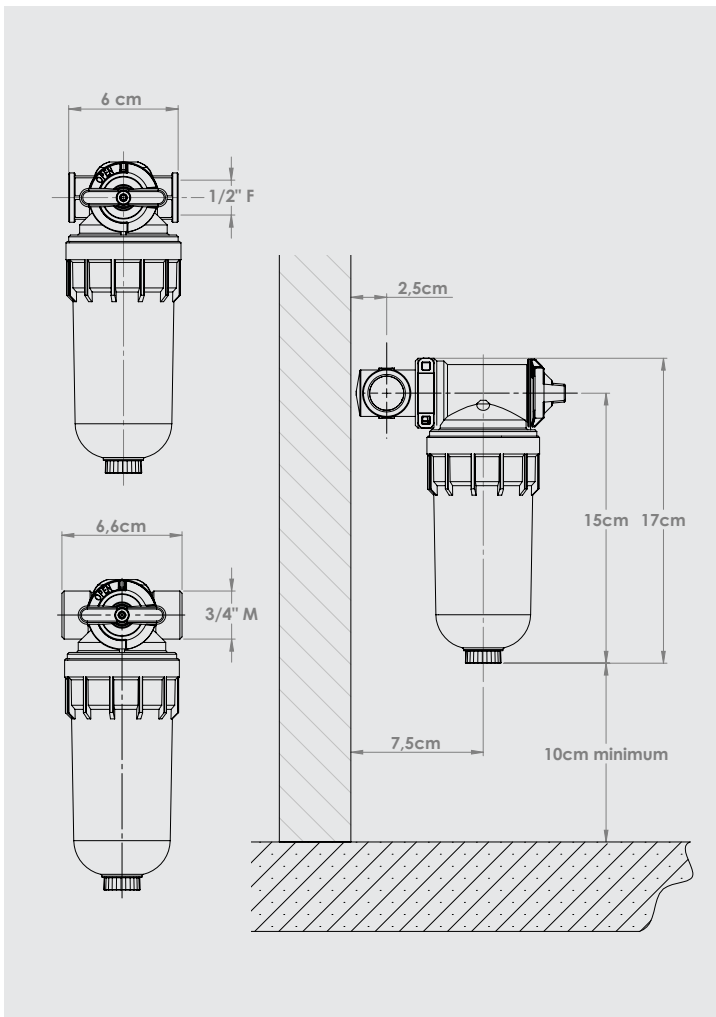
Milieuvriendelijk



OPTICALC BIEDT TOEGEVOEGDE WAARDE BIJ ZOUTONTHARDER !

TIP Hoewel **OPTICALC** een volwaardig alternatief is voor de zoutontharders, is het perfect mogelijk om ze in combinatie te gebruiken. Plaats de **OPTICALC** vlak na de waterverzachter en **OPTICALC** beschermt tegen corrosie. Bovendien kan je je zoutverbruik lager afstellen om hetzelfde resultaat te bekomen.

TECHNISCHE GEGEVENS



OPTICALC

Aansluiting 1/2" F of 3/4" M

Werkingsdruk 10 bar

Barstdruk > 45 bar

Max. Doorstroming 1,6 m³/h

Drukverlies 0,35 bar

Afmetingen zie tekening

Gewicht (excl. patroon) +/- 0,325 kg

Gewicht (incl. patroon) +/- 0,525 kg

OPTICALC patroon

Inhoud Polyfosfaat (P2O5) - voedingsadditief

Dosering max 5ppm of 5 mg/liter

Aanvoertemp. water 0°C – 60°C

Autonomie +/- 50 m³

verwittiging +/- 80 dbA

Vanaf +/- 95% leegstand

Gewicht (vol) +/- 0,200 kg

PLAATSING
STEEDS OP DE
KOUDWATERLEIDING :

OPTIE 1

Vlak na watermeter

Voor volledige bescherming van alle warmwaterleidingen, boiler, apparaten, kranen

OPTIE 2

Vlak voor warmwaterboiler

Voor specifieke bescherming van doorstromers, boiler (magnesium anode.)- en thermostaatkranen.



OPTICALC
patroon



1/2" F



3/4" M

2017 V0.1